

CONSEILS PRATIQUES

LA LUTTE CONTRE LE CARPOCAPSE

La lutte contre le Carpocapse ou Ver des Pommes (*Carpocapsa pomonella*) exige un certain nombre de traitements dont la réussite dépend pour beaucoup de l'époque à laquelle on les effectue. Celle-ci varie considérablement avec le lieu, le climat, la variété de l'arbre, autant de facteurs qui agissent sur l'évolution du Carpocapse. Nous nous placerons ici dans les conditions de la région parisienne en année normale. D'autre part, ces traitements, pour être économiques, doivent viser également un certain nombre d'autres parasites ou maladies : Cheimatobie, Tordeuses, Tavelure, etc... Parmi les traitements préconisés, certains ne seront effectués que pour les fruits de valeur dont la qualité doit être particulièrement soignée, mais il en est d'autres absolument indispensables.

Les traitements d'hiver ont peu d'action sur le Carpocapse. L'application de bouillie cupro-arsenicale, que l'on fera dès l'apparition des boutons floraux (1-15 avril), contre la Tavelure et les Chenilles défoliatrices précoces, et l'application anticryptogamique qui suivra quinze jours plus tard, ne visent pas le Carpocapse dont l'apparition est plus tardive. Les Vers de la première génération de ce dernier pénètrent dans la jeune

pomme par l'œil ou calice : celui-ci devra être noyé d'arséniate avant qu'il ne soit fermé. Il est donc indispensable de pulvériser, au moment de la chute des pétales (début de mai), une bouillie cupro-arsenicale à 1,5 p. 100 de sulfate de cuivre et 1 p. 100 d'arséniate de plomb ou d'arséniate d'alumine en pâte.

Dans la deuxième quinzaine de mai, après la nouaison, lorsque les Pommes atteignent la grosseur d'une noisette, il est nécessaire de faire une nouvelle application d'arsenic contre le Ver des Pommes et les chenilles défoliatrices alors en pleine activité. L'addition de l'arséniate de plomb à la dose de 1 p. 100, à une émulsion d'huile blanche à 1,5 p. 100, permettra d'atteindre en même temps le Puceron lanigère et le Puceron vert du Pommier. Ce traitement peut être suivi d'un troisième entre le 1^{er} et le 15 juin.

Enfin, une nouvelle application d'huile blanche additionnée d'arséniate est indispensable dans la deuxième quinzaine de juin, le Carpocapse étant alors en pleine période de ponte.

Des pulvérisations d'huile blanche sans arséniate (ceux-ci étant à cette époque interdits par la loi) pourront être faites en juillet et en août, seulement pour les fruits de valeur.

CALENDRIER DES TRAITEMENTS MIXTES DES ARBRES FRUITIERS

1^{er} Traitement. — Contre Tavelure et Chenilles défoliatrices précoces. 1^{er}-15 avril, dès l'apparition des boutons floraux :

FORMULE N° 1.

Sulfate de cuivre.	1,5 kgr.
Chaux éteinte.	3,0 —
Caséine.	30,0 gr.
Arséniate diplombique.	1,0 kgr.
Eau.	100 litres.

2^e Traitement. — Contre Tavelure, 15-30 avril, à la pleine floraison :

FORMULE N° 2.

Sulfate de cuivre.	1,5 kgr.
Chaux éteinte.	3,0 —
Caséine.	30,0 gr.
Eau.	100 litres.

3^e Traitement. — Contre Tavelure, Chenilles défoliatrices et apparition précoce du *Carpocapse*. 1^{er}-15 mai, à la chute des pétales, avant que le calice ne soit fermé. Formule n° 1.

4^e Traitement. — Contre les Chenilles défoliatrices, *Carpocapse* et Pucerons. 15-30 mai, lorsque la Pomme atteint la grosseur d'une bille.

FORMULE N° 3.

Arséniate diplombique.	1 kgr.
Huile blanche.	1,5 kgr.
Eau.	100 litres.

5^e Traitement (seulement pour les fruits de valeur) contre *Carpocapse*. 1^{er}-15 juin.

FORMULE N° 4.

Arséniate diplombique.	1 kgr.
Eau.	100 litres.

6^e Traitement. — Contre *Carpocapse*. 15-30 juin. Formule n° 3.

7^e et 8^e Traitements (seulement pour les fruits de valeur) contre les pontes successives de *Carpocapse*. 1^{er}-15 juillet, 1^{er}-15 août.

FORMULE N° 5.

Huile blanche.	1,5 kg.
Eau.	100 litres.

Pour tous renseignements s'adresser au Comité d'Encouragement aux recherches d'Entomologie appliquée, 45 bis, rue de Buffon, Paris, v^e.